

S ohřevem

HDS 12/14-4 ST Gas LPG



Vysokotlaký čistič s ohřevem

Vybavení:

- SDS-Systém
- Systém uvolnění tlaku
- Kontrola plamene
- Připraveno pro Servo Control
- Připraveno pro dálkové ovládání

Objednací číslo: 1.251-111.0



Technické údaje

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Druh proudu Ph/V/Hz | 3/400/50 |
| Zajištění | - |
| Průtok (l/h) | 600-1200 |
| Tlak (bar/MPa) | 30-140/3-14 |
| Max. teplota (při přívodu 12°C) °C | 98 |
| Příkon (kW) | 7,5 |
| Spotřeba nafty / plynu (kg/h) | 7,2 |
| Hmotnost (kg) | 170 |
| Rozměry (D x Š x V) (mm) | 1110x565x1080 |

Detaily

Popis

Čisticí zařízení s nezvykle vysokým komfortem bezpečnosti díky integrovanému, automatické redukci tlaku, kontrole teploty spalin, inovativní ochranou před chodem na sucho v plovákové skříni, SDS hadicí, která absorbuje tlakové špičky. Mimo jiné splňuje tento stroj s pomocí Eco-line kotle nejnovější požadavky BimSch.

Vybavení a užitek

Čtyřpólový, vodou chlazený elektromotor (ohřev na olej)

Dlouhá životnost.

Vyšší účinnost.

Zaručeně tichý provoz.

Technika hořáku

Vysoký topný výkon.

Kompaktní konstrukce díky vinuté topné spirále.

Vertikální konstrukce zabraňuje vzniku kondenzátu a korozi.

Speciální hořák (ohřev na plyn)

Nově vyvinutý hořák umožňuje rovnoměrné proudění plynu.

Zabezpečuje efektivní spalování.

Ověřeno společností GASTEC (ohřev na plyn)

Zařízení splňuje všechny evropské bezpečnostní, kvalitativní a funkční standardy.

Přívod čerstvého vzduchu nezávislý na přívodu vzduchu do místnosti umožňuje instalaci v uzavřených prostorech.

Volitelné příslušenství

Buben na navíjení VT hadice, automatika

Hadicový buben bez VT hadice, automatický, lakovaný

Samonavíjecí buben na VT hadice (bez VT hadice), Kärcher-VT-systém připojení hadic

Objednací číslo 2.639-919.0



ABS výkyvný držák pro 2.639-919.0

ABS držák na stěnu ve spojení s bubnem na navíjení VT hadice

Objednací číslo 2.639-931.0



Automatický buben na navíjení hadice s výkyvným držákem (ušl. ocel)

Automatický buben na navíjení hadice s výkyvným držákem (ušlechtilá ocel)

Objednací číslo 6.391-421.0



ABS Schlauchtrommel Kunststoff

Objednací číslo 6.392-975.0



ABS Schlauchtrommel

Objednací číslo 6.392-965.0



Automatický buben na navíjení hadice s výkyvným držákem (ušl. ocel)

Automatický buben na navíjení hadice s výkyvným držákem (ušlechtilá ocel)

Objednací číslo 6.391-421.0



Automatický buben na navíjení hadice ABS, ušlechtilá ocel

Kvalitní, automatický buben na navíjení hadice z ušlechtilé oceli. Vhodný speciálně pro používání v potravinářství. Materiál i zpracování zajišťují odolnost proti korozi, vodotěsně uložený pružinový pohon. Přípojka VT hadice se zásuvným nátrubkem.

Objednací číslo 2.641-866.0



Buben na navíjení VT hadice, automatika

ABS výkyvný držák na stěnu ušl. ocel

Výkyvný držák na stěnu z ušlechtilé oceli (pro 2.641-866). Umožňuje maximální flexibilitu a komfort při manipulaci s VT hadicí.

Objednací číslo 2.641-867.0



Dálkové ovládání

Dálkové ovládání, mechanická verze (zap/vyp, RM zap/1/2)

Dálkové ovládání s vypínači, kryt a upevňovací materiál pro montáž na stěnu.

Funkce: zařízení zapnout/vypnout, teplá/studená voda a čisticí prostředek stupeň 1 / stupeň 2.

Objednací číslo 2.744-008.0



Dálkové ovládání, elektronická verze (zap/vyp, RM zap/1/2)

Nastavení I-O (teplá-studená 1-2)

Objednací číslo 2.744-011.0



Prioritní spínač mezi dvěma dálkově ovl. místy, ruční

Objednací číslo 2.638-200.0



Mincovník, 0,50 EUR

Objednací číslo 2.639-912.0



Mincovník, 1,- EUR

Objednací číslo 2.639-913.0



Mincovník, 2,- EUR

Objednací číslo 2.639-914.0



Mincovník žeton

Objednací číslo 6.768-063.0



Dálkové ovládání

Mincové dálkové ovládání bez mincovníku

Objednací číslo 2.637-806.0



Mincové dálkové ovládání bez mincovníku

Objednací číslo 2.637-896.0



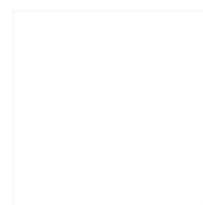
Řídící elektronika pro elektronické dálkové ovládání

Objednací číslo 2.744-030.0



Blokování SB-větev, magnetický ventil

Objednací číslo 4.743-012.0



Mincovník, 1,- EUR

Objednací číslo 2.639-913.0



Mincovník žeton

Objednací číslo 6.768-063.0



Mincové dálkové ovládání bez mincovníku

Objednací číslo 2.637-806.0



Easy Press pistole

Regulátor Servo Control 750 - 1100 l/h

Objednací číslo 4.775-470.0



Fass- und Behälterreinigung

BC 14/12

BC 14/12 je stříkací zařízení pro hospodárné čištění vnitřků nádob a sudu, zvláště pak sudů z dubového dřeva s objemem mezi 225 a 600 litry. Během 36 sekund je čistící cyklus dokončen a každý bod nádrže je ostříkán vodním paprskem. Po čištění může BC 14/12 odsát automaticky a pohodlně špinavou vodu. Díky dodávanému transformátoru může být BC 14/12 použit na celém světě (110 - 240 V, 50 - 60 Hz). Obsažené sady trysek umožňují používání s VT čistíči o průtoku od 600 do 1400 l/h. Elektrické komponenty jsou chráněny dle IP 55.



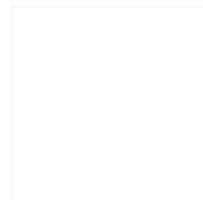
Objednací číslo 2.641-740.0

Instalace strojů

Upevnění na zeď pro základní stroj, povrstvené plastem

Nástěnná konzole

Objednací číslo 2.053-005.0



Podstavec základní stroj, povrstvené plastem

Podstavec z oceli potaženého plastem pro instalaci stacionárních HDS zařízení. Š x V x H 1100 x 700 x 490 mm.

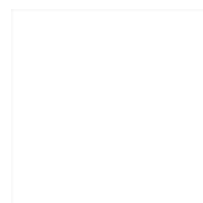
Objednací číslo 2.210-008.0



Nožičky, nastavitelné

Nožičky, nastavitelné

Objednací číslo 2.638-177.0



Příprava dálkové ovládání NT, RM 1

K volbě čistícího prostředku dálkovým ovládáním u stacionárních HDS strojů. Včetně čidla hladiny, magnetického a dávkovacího ventilu. K provozu je zapotřebí dálkové ovládání.

Objednací číslo 2.637-779.0



Příprava dálkové ovládání NT, RM 2

K volbě čistícího prostředku dálkovým ovládáním u stacionárních HDS strojů. Včetně 2 čidel hladiny, 2 magnetických a 2 dávkovacích ventilů. K provozu je zapotřebí dálkové ovládání.

Objednací číslo 2.637-717.0



Nádrž na čistící prostředek 60 l, prázdná

Nádrž na čistící prostředek 60 l, prázdná

Objednací číslo 5.070-078.0



Instalace strojů

Nouzový vypínač

Nouzový vypínač s ISO krytem pro montáž na stěnu. S připojovacím kabelem 0,4 m a upevňovacím materiálem.

Objednací číslo 2.744-002.0



Komín ušlechtilá ocel

Kouřovod horizontální 150

Kouřovod pro připojení na hrdlo pro odvod spalín a pro spojení vysokotlakého čističe s vertikálním kouřovodem. Obsahuje: 2x prodloužení 25, 1x vyrovnávací díl, 1x koleno 87°, 1x přechodový kus, 1x dvojité spojení, 1x montážní tuk a montážní návod.

Objednací číslo 6.526-231.0



Kouřovod vertikální 150

Kouřovod pro připojení na horizontální kouřovod vedoucímu od vysokotlakého čističe a pro odvod spalín nahoru. Obsahuje: 4x prodloužení 100, 4x upínací pás, 1x koncovka, 1x T-kus, 1x kontrolní kus, 1x přechodový adaptér, 1x stahovací páska, 2x opěrná patka, 1x miska na kondenzát, 1x montážní tuk a montážní návod. Při konstrukční výšce více než 4m je nutné objednat další prodloužení.

Objednací číslo 6.526-232.0



Prodloužení 25 200

Prodloužení 0,25 m 200

Objednací číslo 6.526-241.0



Prodloužení 200mm 150

Prodloužení 200mm 150

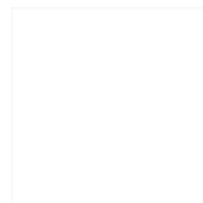
Objednací číslo 6.526-242.0



Rozšíření 80/150

Rozšíření 80/150

Objednací číslo 6.526-266.0



Komín ušlechtilá ocel

Kouřovod

Kouřovod s vnitřním průměrem 200 mm pro připojení na hrdlo pro odvod spalin a pro spojení vysokotlakého čističe s vertikálním kouřovodem. Obsahuje: 2x prodloužení 25, 1x vyrovnávací díl, 1x koleno 87°, 1x přechodový kus, 1x dvojitá spojka, 1x montážní tuk a montážní návod.

Objednací číslo 6.526-233.0



Kouřovod

Kouřovod s vnitřním průměrem pro připojení na horizontální kouřovod vedoucímu od vysokotlakého čističe a pro odvod spalin nahoru. Obsahuje: 4x prodloužení 100, 4x upínací pás, 1x koncovka, 1x T-kus, 1x kontrolní kus, 1x přechodový adaptér, 1x stahovací páska, 2x opěrná patka, 1x miska na kondenzát, 1x montážní tuk a montážní návod. Při konstrukční výšce více než 4m je nutné objednat další prodloužení.

Objednací číslo 6.526-234.0



Vyrovnávací díl 150

Vyrovnávací díl 150

Objednací číslo 6.526-235.0



Prodloužení 200

Prodloužení 200

Objednací číslo 6.526-236.0



Koleno 87° 200

Koleno 87° 200

Objednací číslo 6.526-244.0



Rozšíření 80/200

Rozšíření 80/200

Objednací číslo 6.526-247.0



Koleno 87° 150

Koleno 87° 150

Objednací číslo 6.526-263.0



Komín ušlechtilá ocel

Přechodový kus 200

Přechodový kus 200

Objednací číslo 6.526-222.0



Přechodový kus 150

Přechodový kus 150

Objednací číslo 6.526-259.0



Montážní tuk pro kouřovod 150

Montážní tuk pro kouřovod 150

Objednací číslo 6.526-217.0



Dvojité hrdlo 200

Dvojité hrdlo 200

Objednací číslo 6.526-245.0



Dvojité hrdlo 150

Dvojité hrdlo 150

Objednací číslo 6.526-264.0



Koncovka vyústění 200

Koncovka vyústění 200

Objednací číslo 6.526-223.0



Koncovka vyústění 150

Koncovka vyústění 150

Objednací číslo 6.526-254.0



Komín ušlechtilá ocel

Stahovací páska 200

Stahovací páska 200

Objednací číslo 6.526-227.0



Kotvení na budovu 150

Kotvení na budovu 150

Objednací číslo 6.526-228.0



Prodloužení 1m 200

Prodloužení 1m 200

Objednací číslo 6.526-237.0



Prodloužení 950mm 150

Prodloužení 950mm 150

Objednací číslo 6.526-238.0



T-kus 87 200

T-kus 87 200

Objednací číslo 6.526-226.0



T-kus 87° 150

T-kus 87° 150

Objednací číslo 6.526-253.0



Kontrolní prvek 200

Kontrolní prvek 200

Objednací číslo 6.526-219.0



Komín ušlechtilá ocel

Kontrolní prvek 150

Kontrolní prvek 150

Objednací číslo 6.526-252.0



Přechodový kus 200

Přechodový adaptér 200

Objednací číslo 6.526-225.0



Přechodový adaptér 150

Přechodový adaptér 150

Objednací číslo 6.526-257.0



Stahovací páska 200

Stahovací páska 200

Objednací číslo 6.526-229.0



Stahovací páska 150

Stahovací páska 150

Objednací číslo 6.526-230.0



Opěrná patka 200

Opěrná patka 200

Objednací číslo 6.526-221.0



Komín ušlechtilá ocel

Opěrná patka 150

Opěrná patka 150

Objednací číslo 6.526-258.0



Miska na kondenzát 150

Miska na kondenzát 150

Objednací číslo 6.526-239.0



Miska na kondenzát 200

Miska na kondenzát 200

Objednací číslo 6.526-240.0



Statická stahovací páska 150

Statická stahovací páska 150

Objednací číslo 6.526-274.0



Statická stahovací páska 200

Statická stahovací páska 200

Objednací číslo 6.526-282.0



Střešní průchodka 0° 150

Střešní průchodka 0° 150

Objednací číslo 6.526-275.0



Střešní průchodka 0° 200

Střešní průchodka 0° 200

Objednací číslo 6.526-283.0



Střešní průchodka 5-30° 150

Střešní průchodka 5-30° 150

Objednací číslo 6.526-276.0



Střešní průchodka 5-30° 200

Střešní průchodka 5-30° 200

Objednací číslo 6.526-284.0



Střešní průchodka 20-45° 150

Střešní průchodka 20-45° 150

Objednací číslo 6.526-277.0



Střešní průchodka 20-45° 200

Střešní průchodka 20-45° 200

Objednací číslo 6.526-285.0



Komín ušlechtilá ocel

Kryt proti dešti/nástěnná rozeta s izolační páskou 150

Kryt proti dešti/nástěnná rozeta s izolační páskou 150



Objednací číslo 6.526-278.0

Kryt proti dešti/nástěnná rozeta s izolační páskou

Kryt proti dešti/nástěnná rozeta s izolační páskou 200



Objednací číslo 6.526-286.0

Střešní konzola 150

Střešní konzola 150

Objednací číslo 6.526-279.0



Střešní konzola 200

Střešní konzola 200

Objednací číslo 6.526-287.0



Středicí deska 150

Středicí deska 150

Objednací číslo 6.526-280.0



Středicí deska 200

Středicí deska 200

Objednací číslo 6.526-288.0



Kryt proti dešti s deflektorem 150

Kryt proti dešti s deflektorem 150

Objednací číslo 6.526-281.0



Kryt proti dešti s deflektorem 200

Kryt proti dešti s deflektorem 200

Objednací číslo 6.526-289.0



Montážní tuk 200

Montážní tuk 200

Objednací číslo 6.526-220.0



Lebensmittelausführung mit beidseitiger Verschraubung

VT hadice 10 m, DN 8, potravinářství, prodloužení

Provedení pro potravinářský průmysl s oboustranným šroubením M 22 x 1,5 s ochranou proti zlomení NW 8, s otočným kloubem, pro potravinářský průmysl do 155 °C



Objednací číslo 6.389-479.0

VT hadice 20 m, DN 8, potravinářství, prodloužení

Provedení pro potravinářský průmysl s oboustranným šroubením M 22 x 1,5 s ochranou proti zlomení NW 8, s otočným kloubem, pro potravinářský průmysl do 155 °C



Objednací číslo 6.389-581.0

Longlife 400 mit beidseitiger Verschraubung

Vysokotlaká hadice, 10 m DN 8, 315 bar, prodloužení

K rozšíření akčního úhlu s vysokotlakým čističem. Oboustranné připojení M22 x 1,5.

Objednací číslo 6.391-342.0



Longlife 400 screwed both sides

VT hadice 1,5 m, DN 8, vč. příp. dílů

S oboustranným šroubením, M22 x 1,5 s ochranou proti zlomení. K připojení bubnů na navíjení hadice se šroubením M22 x 1,5.

Objednací číslo 6.390-178.0



VT hadice Longlife 400, 10 m, DN 8, vč. otočné spojky

Vysokotlaká hadice Longlife 400 (DN 8) s otočným kloubem a dvojitou ocelovou vložkou z ocelového drátu pevného v tahu, 10,0 m. S oboustranným šroubením M 22 x 1,5, s ochranou proti zlomení. Další údaje: NW 8/155°C/400 bar.

Objednací číslo 6.388-083.0



Vysokotlaká hadice Longlife 400, 10 m DN 8, prodloužení

K rozšíření akčního úhlu s vysokotlakým čističem. Oboustranné připojení M22 x 1,5.

Objednací číslo 6.391-354.0



Longlife food industry version screwed both sides

VT hadice Lebensmittel 400 bar, 10 m, DN 8, vč. otočné spojky

VT hadice Longlife pro používání v potravinářství. Vnější vrstva odolná proti živočišným tukům, materiál nezanechávající stopy. S otočným kloubem, 2 x M 22 x 1,5.

Objednací číslo 6.391-864.0



Objednací číslo 6.391-887.0



Odběrné místo

Držák pracovního nástavce, montáž na stěnu

Držák hadice a pracovního nástavce pro praktické a bezpečné uložení VT hadice nebo pracovního nástavce na stěně. Držák k montáži na stěnu je vyrobený z ušlechtilé oceli.

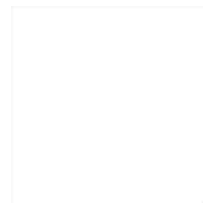
Objednací číslo 2.042-003.0



Odběrné místo

VT hadice, otočná spojka, 10 m LL

Objednací číslo 6.388-813.0



Platební systémy

Žetony

Žetony, velikost 26 x 2,3 mm

Objednací číslo 6.768-169.0



Power tryska úhel rozstříku 25°

Tryska Power 25060

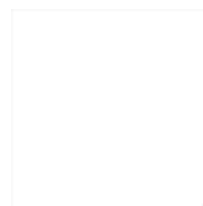
Objednací číslo 2.883-402.0



Řídící vedení

Řídící vedení 7x1,5mm² (cena za metr)

Objednací číslo 6.641-064.0



Řídící vedení 10x1,5 mm² (cena za metr)

Objednací číslo 6.641-082.0



Řídící vedení 12x1,5 mm² (cena za metr)

Objednací číslo 6.641-815.0



Prázdná trubka pro instalaci řídicího vedení (cena za 3m)

Ochranná trubka pro instalaci řídicího vedení. Skládá se z trubky 3 m, 5x objímka, 5x hmoždina, 5x šroub.

Objednací číslo 2.420-008.0



Řídící vedení 12x1,5 mm² (cena za metr)

Objednací číslo 6.641-815.0



Řídící vedení

Prázdná trubka pro instalaci řídicího vedení (cena za 3m)

Ochranná trubka pro instalaci řídicího vedení. Skládá se z trubky 3 m, 5x objímka, 5x hmoždina, 5x šroub.

Objednací číslo 2.420-008.0



Servopress-VT-pistole Softgrip

Easy Press VT-Pistole Softgrip

Easy Press pistole integr.

Objednací číslo 4.775-463.0



Easy Press VT-Pistole Softgrip, M22x1,5

Easy Press pistole, 2 x M 22 x 1,5

Objednací číslo 4.775-466.0



Stacionární vysokotlaká zařízení

Hadice přívodní vody 1,5m

Objednací číslo 4.440-282.0



Magnetický ventil R 1/2", přívod vody

Objednací číslo 4.743-011.0



Vedení hadic - vysokotlaké čističe

C-kolejnicový profil

C kolejnicový profil. Rozměry: 30x32 mm, 2 mm tloušťka stěny, 1,56 kg/m. Objednávka á běžný metr.

Objednací číslo 6.233-017.0



Vedení hadic - vysokotlaké čističe

C-kolejnicová spojka

Objednací číslo 6.541-011.0



Hadicev ý buben vč. VT hadice 20, automatický, otevřený, hliník

Objednací číslo 2.637-750.0



C-kolejnicová zarážka

Objednací číslo 6.541-025.0



C-kolejnicový vodicí vozík

Kolejový vodicí vozík pro C-profil. Nosnost 20 kg, hmotnost 0,11 kg. Kuličková ložiska z pozinkované oceli.

Objednací číslo 6.541-026.0



C-kolejnicová koncová svorka

Objednací číslo 6.541-028.0



C-kolejnicové rameno

Rameno pro kolejnicový C-profil. Z pozinkované oceli, svorky z plastu. Hmotnost 0,06 kg.

Objednací číslo 6.541-029.0



C-kolejnicový nástěnný držák

C-kolejnicový nástěnný držák z pozinkované oceli.

Objednací číslo 6.541-039.0



C-kolejnicový držák

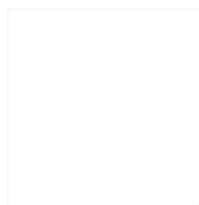
C-kolejnicový držák z pozinkované oceli. Hmotnost 0,235 kg.

Objednací číslo 6.541-012.0



Pružinový protitah

Objednací číslo 6.542-001.0



Držák pracovního nástavce pojízdný

Objednací číslo 4.042-610.0



Vedení hadic - vysokotlaké čističe

Otočné rameno, sloupek

Otočné rameno, sloupek

Objednací číslo 2.637-121.0



Buben na navíjení hadice, automatický, 10 m

Buben na navíjení hadice, automatický, 10 m

Objednací číslo 2.637-238.0



C-kolejnicový držák

Objednací číslo 6.541-027.0



Vysokotlaké vedení

Spojovací kus trubka/VT hadice, ocel, pozink (Ermeto)

Objednací číslo 2.638-180.0



Uzavírací kohout, ocel, pozink (Ermeto)

Uzavírací kohout z pozinkované oceli. Jako spojovací kus mezi vysokotlakou sítí a vysokotlakou hadicí. Přípojky: 1x M22 x 1,5 a 1x M24 x 1,5. S deskou pro upevnění na zeď a upevňovacím materiálem.

Objednací číslo 4.580-144.0



Sada potrubního vedení, ocel, pozink, 3m s upevňovacím materiálem (Ermeto)

Sada vysokotlakého potrubí se 3 m dlouhou pozinkovanou ocelovou trubkou Ø 16 x 2,5 mm, ID 11 a upevňovacím příslušenstvím: řezný kroužek šroubení, 4 sponky, 4 šrouby a 4 plastové hmoždiny.

Objednací číslo 2.420-004.0



T-šroubení, ocel pozink (Ermeto)

T-šroubení z pozinkované oceli (90°) se šroubením s řezným kroužkem na všech stranách pro trubky 16 mm. Včetně upevňovacího materiálu (Ermeto).

Objednací číslo 6.386-269.0



Úhlové šroubení, ocel pozink (Ermeto)

Úhlové šroubení z pozinkované oceli. S úhelníkem 90° s oboustranným řezným kroužkem (Ermeto) pro trubky 16 mm.



Vysokotlaké vedení

Objednací číslo 6.386-356.0

Trubková izolace (Ermeto)

Pro tepelnou izolaci potrubí. Izolace ve formě hadic. Tloušťka stěny 9 mm. PE pěna s fólií proti vlhkosti. Objednávka á běžný metr.

Objednací číslo 6.286-147.0



Spojovací kus trubka/uzavírací kohout, ocel, pozink (Ermeto)

Pozinkovaná ocel

Objednací číslo 2.638-182.0



Rychlospojka, pevný díl, R 1/2", vnitřní závit

Objednací číslo 6.463-025.0



Převlečná matice, ocel pozink (Ermeto)

Převlečná matice z pozinkované oceli. Pro řezný kroužek šroubení 16 mm.

Objednací číslo 6.386-423.0



Řezný kroužek

Řezný kroužek z pozinkované oceli. Pro šroubení 16 mm.

Objednací číslo 6.386-357.0



Sada potrubního vedení, ocel, 3m s upevňovacím materiálem

Sada vysokotlakého potrubí se 3 m dlouhou pozinkovanou ocelovou trubkou Ø 16 x 2 mm, ID 12 a upevňovacím příslušenstvím: řezný kroužek šroubení, 4 sponky, 4 šrouby a 4 plastové hmoždiny.

Objednací číslo 2.420-006.0



Spojovací kus trubka/VT hadice, ušlechtilá ocel (Ermeto)

Objednací číslo 2.638-181.0



Spojovací kus trubka/uzavírací kohout, ušlechtilá ocel (Ermeto)

Objednací číslo 2.638-183.0



Vysokotlaké vedení

Uzavírací kohout, ušlechtilá ocel (Ermeto)

Objednací číslo 4.580-163.0



Převlečná matice, ušl. ocel (Ermeto)

Objednací číslo 6.386-428.0



T-šroubení, ušl. ocel (Ermeto)

Objednací číslo 6.386-465.0



Úhlové šroubení, ušl. ocel (Ermeto)

Úhlové šroubení 90° z ušlechtilé oceli s oboustranným šroubením s řezným kroužkem (Ermeto) pro trubky 16 mm.

Objednací číslo 6.386-466.0



Rychlospojka, volný díl, M 22x1,5

Objednací číslo 6.463-023.0



Zásobování palivem

Vlnitá plynová hadice

Vlnitá plynová hadice

Objednací číslo 6.388-228.0



Plynový uzavírací kohout

Plynový uzavírací kohout

Objednací číslo 6.412-389.0



Měřič tlaku plynu

Měřič tlaku plynu

Objednací číslo 6.421-059.0

